

40 cm hosszú, 40 cm széles, 50 cm magas külső méretű, 2 cm falvastagságú, felül nyitott alumíniumdobozt erőmérőre akasztva  $\frac{3}{5}$  részéig vízbe lógatunk. Mekkora erőt mutat az erőmérő? (Az alumínium fajsúlya  $2,7 \text{ g/cm}^3$ .)